## STAHLBAU

Schriftleiter: PROFESSOR DR.-ING. DR.-ING. E. h. KURT KLÖPPEL unter Mitarbeit von DR.-ING. H.-J. SCHRÖTER

DARMSTADT, TECHNISCHE HOCHSCHULE

45. Jahrgang, 1976, Heft 1-12 (Januar - Dezember)



VERLAG WILHELM ERNST & SOHN
BERLIN MÜNCHEN DÜSSELDORF

## Inhaltsverzeichnis des 45. Jahrganges 1976

 $V = ext{Verschiedenes}$   $B\ddot{u} = ext{B\"{u}cherschau}$   $Pers = ext{Pers\"{o}nliches}$ 

## Verfasserverzeichnis

Barbré, R., u. Schmidt, H.: Experimentelle Untersuchungen an einem neuen Hochdruck-Kugelgasbehälter der Stadtwerke Braunschweig 321	Grundmann, H.: Der Einfluß der Baustoffdämpfung auf das Stabilitätsproblem des gelenkig gelagerten Stabes unter pulsierender Axiallast	Jeschke, HJ.: Versuche an dünnwandigen Vollwandträgern. V 21  — Einfach zusammensetzbare und lösbare Konstruktionen aus perforierten Profilen. V 38
Baur, H.: Heinricht Lamparter †. Pers 94  Beckers, R.: Halbierung der Feuerversicherungs-Prämien für Stahlbauhallen. V 60	Habeck-Tropfke, H. H.: Regierungs- baumeister a. D. DiplIng. Wer- ner Koch †. Pers 29	Karaß, H.: Vom Stahlhallenbau zum schlüsselfertigen Bauen. Gedan- ken über das Für und Wider aus einem jahrelangen Bemühen. V 12
Beer, G.: Nichtlineare Temperaturspan- nungsberechnung mit Hilfe der Finite-Element-Methode unter besonderer Rücksichtnahme auf extreme Hitzeeinwirkung 263	Hammel, J.: Eine Abschätzung für die Beanspruchungen dynamisch belasteter Kugelschalen 175  Hanel, J. J.: Schwingfestigkeit. Bü 287	Klee, S.: s. Beste, A
Beste, A., Klee, S., u. Wilhelm, N.: Experimentelle und rechnerische Ermittlung von örtlichen Beanspruchungen und Anrißschwingfestigkeiten für wechselbelastete Lochstäbe aus St 37 268	Hapel, KH.: Kollbrunner, C. F., und Hajdin, N.: Dünnwandige Stäbe, Band 2. Stäbe mit deformierbaren Querschnitten. Nicht-elastisches Verhalten dünnwandiger Stäbe. Bü	werttafeln für dünnwandige U-, C- und Hutprofile und Tafeln für mitwirkende Breiten und Trag- spannungen von dreiseitig und vierseitig gelenkig gelagerten Rechteckplatten nach der nicht-
Betten, J.: Ein Beitrag zur Invarianten- theorie in der Plastomechanik inkompressibler isotroper Werk- stoffe	— Festigkeitsberechnung am langen Drilling-Riser zur Erdölexplora- tion	linearen Beultheorie 33, 8 — u. Motzel, E.: Traglastversuche an stählernen, unversteiften und ringversteiften Kegelstumpfscha- len, Teil I: Versuchsbericht 28
— Lösung von Festigkeitsproblemen unter Berücksichtigung des Kriechens. V 284  Bilstein, W.: s. Klöppel, K 33, 82	Hannover, Am Raschplatz 353  Henning, A.: Berücksichtigung der Interaktion bei der Traglastberechnung ebener Stahlrahmen. V 347	Knösel, H.: s. Steffens HD 257, 33 Knothe, K.: Frýba, L.: Vibrations of solids and structures under mo- ving loads. $B\ddot{u}$ 9
Boer, H. de: s. Höhne, KJ	Herzog, M.: Die Betriebsfestigkeit von Baustahl der Güteklasse St 37, St 44 und St E 70 nach Vielstu- fenversuchen	— Nowacki, W.: Baudynamik. Bü. 9  Ladberg, W.: s. Hauser, H
Cywiński, Z.: Zuschrift zu Reckling, KA.: Beitrag zum Traglastver- fahren, speziell für die Balken- Biegung mit Querkräften. Der Stahlbau 44 (1975), H. 12, S. 358 bis 361. V 190	— Die Ermüdungsfestigkeit ge- schweißter Träger der Stahlgü- ten St 52 und St E 70 mit einsei- tigen Vertikalsteifen oder sym- metrisch angeschweißten Knoten- blechen oder Bolzendübeln nach	Lindner, J.: Schaber, E.: Stabilität ebener Stabwerke nach der Theorie II. Ordnung. Wölbkrafttorsion.  1. Teil: Theorie und Zahlenbeispiele. Bü
Dabrowski, R.: Die verschärften elastostatischen Beziehungen der Theorie zweiter Ordnung für räumliche Rahmentragwerke. V 252	Versuchen. V	dämmtechnik im Hochbau 13 Matthaei, H.: Stand und Entwicklung der Walzwerktechnik bei der Herstellung der Flacherzeugnisse
Duddeck, H.: Sattler, K.: Lehrbuch der Statik. Theorie und ihre Anwen- dung. Band II: Höhere Berech- nungsverfahren. Bü 157	schaften von Grobblechen in Dickenrichtung und ihre Bedeu- tung für geschweißte Stahlbau- ten	und Rohre
Ernst, F., u. Räderscheidt, H. J.: Um- bau- und Unterhaltungsmaßnah- men an der Rheinbrücke Köln- Mülheim 301, 330	Homberg, H.: Nachtrag zu Homberg, H.: Schrägseilbrücken, Vielseil- systeme — Le pont de Brotonne. Der Stahlbau 44 (1975), H. 8,	Teil II: Berechnungsverfahren 20  Motzel, E.: Eine neue Montageart für Großportalkrane. V 15  — s. Klöppel, K 28
Faber, M.: Prof. DrIng. Imre Korányi 80 Jahre. Pers 29	S. 235—243. V 32 Idelberger, K.: Brücke fuhr Kahn: Via-	Naruse, T.: Einige Überlegungen zu Stahlbrücken mit Hutquerschnitt
Fischer, M.: Zum Kipp-Problem von kontinuierlich seitlich gestützten I-Trägern	dukt über Amsterdam-Rhein- Kanal 2,5 km versetzt. V 285 — — Geschenk für Düsseldorf: Sport-	am Beispiel der Golden-Horn- Brücke in Istanbul
Giencke, E.: Berechnung von Rotations-Sandwichschalen. V 59	park mit Tennis-, Schwimm-, Sport- und Turnhalle sowie Freisportanlagen. V 377	Naschie, M. S. El: Zum Knickmechanismus des idealen Kreisringes . 2
Gräfe, R.: Das derzeit größte und leichteste Seilnetz-Tragluftdach. V. 181 Greiner, R.: s. Resinger, F 10	IFZ: Das Verhalten mikrolegierter Baustähle mit höherer Festig- keit beim Feuerverzinken. V . 61	<ul> <li>N. N.: Institut für Bauphysik hilft größtes Dach der Welt sanieren. V 6</li> <li>— Ägypten läßt größte Drehflügelbrücke der Welt instandsetzen. V 12</li> </ul>

fort, J.: Zur Kippstabilisierung stäh-	Schneider, H. P.: Der Stahlhallenbau	Steinert, H.: Flüssiges Nordseegold aus
lerner L-Dachpfetten mit Imper- fektionen in geneigten Dächern	heute und morgen. V 24	"schiefen" Bohrlöchern. V 182
bis zum Erreichen der plasti-	Schneider, M.: Zum Bruchverhalten ex- zentrisch belasteter HV-Schrau-	Stier, W.: Bundesbahndirektor i. R.
schen Grenzlast durch die Biege-	benverbindungen. V 125	DrIng. Georg Hutter 65 Jahre.  Pers 157
und Schubsteifigkeit der Dach-	Schnell, W.: Stabilität des Kreisbogen-	Stirböck, K.: s. Vorländer, H 129
eindeckung	trägers unter Eigengewicht 136	
uly, M.: Patentschau 61, 384 ters, K.: Lebrecht, L.: Betrachtungen	Schönherr, W.: Zum Schweißen hochfe-	Strehl, Ch.: s. Schardt, R 57, 256
zum technischen Sachverständi-	ster Stähle für den Stahlbau —	Strigl, G.: Pflüger, A.: Stabilitätspro- bleme der Elastostatik. Bü 30
genwesen. $B\ddot{u}$	Zulassung und Schweißbedingun-	Svoboda, Z.: Zur Berechnung von stäh-
otte, W.: Eine computerorientierte	gen. V	lernen Kreiszylinderschalen mitt-
Vorgehensweise zur Berechnung	Schröter, HJ.: Neuartige Unterleg- scheiben zeigen Vorspannkraft	lerer Länge bei Wind-, Schnee-
reeller Lösungen nichtlinearer Gleichungssysteme. V 92	an. V 26	und Flüssigkeitsbelastung. V . 183
- Zum Scheiben- und Beulproblem	— — Das Aluminiumdach der Westfa-	Thiele, F.: Zugeschärfte Berechnungs-
längsversteifter Stegblechfelder	lenhalle in Dortmund immer	weise der aerodynamischen Sta-
bei örtlicher Lasteinleitung und	noch gut in Schuß. V 26 — Ein 300 m hoher Fernsehturm in	bilität weitgespannter Brücken (Sicherheit gegen winderregte
bei Belastung aus Haupttragwir-	Bombay. V 26	Flatterschwingungen) 359
kung. V	— — Große Schweißtechnische Tagung	Thul, H.: Stadtoberbaudirektor a. D.
fungen einer Rechteckplatte, die	1975 in Hannover. V 29	DiplIng. Wolfgang Borelly
einer in beiden Richtungen über	- Ruge, J.: Handbuch der Schweiß-	70 Jahre. Pers 94
die Plattenebene linear verän-	technik, Werkstoffe, Verfahren. Fertigung, Bü	Tschiersch, R.: Der Mehrlagenbehälter
derlichen Last unterworfen ist . 230	— Gebäudeelement-Dokumentation.	— Eigenschaften, Versuche und Stand der Anwendung 108
derscheidt, H. J.: s. Ernst, F 301, 330	Bü 96	Uhlmann, W.: Topics in Applied Con-
ckling, KA.: Erwiderung (siehe Windels, K. oder Cywiński, Z.).	- Höhere Lebensdauer für den	tinuum Mechanics. Bü 127
V 191	Anstrich der Golden Gate Brücke, V	Uhrig, R.: Wallner, H., und Krings, W.:
initzhuber, F.: Typisierte Verbin-	— Preise des Deutschen Stahlbaues	Matrizenmethoden in der Ma-
dungen im Stahlhochbau. Bü . 94	1976. V 187	schinen- und Bauwerksdynamik.  Bü
insch, W.: Das Centre Beaubourg in	— Erster Großeinsatz des Flamm-	Bü 64 Unger, B.: Nachtrag zu Unger, B.:
Paris, ein Beispiel für die Ver- anschaulichung des Kräftespiels.	phosphatierens für den Korrosi-	Einige Überlegungen zur Zu-
V	onsschutz der Jagsttalbrücke bei Widdern. V	schärfung der Traglastberech-
singer, F., u. Greiner, R.: Praktische	— — Zum Baufortschritt an der Hän-	nung von normalkraft-, biege-
Beulberechnung oberirdischer zy-	gebrücke über den Humber bei	und torsionsbeanspruchten Trä- gern mit Hilfe der Spannungs-
lindrischer Tankbauwerke für Unterdruck	Hull (Großbritannien) 351	theorie II. Ordnung. Der Stahl-
Unterdruck	— Zeitschriftenschau. Bü . 160, 256 — Neuerscheinungen. Bü 32, 127,	bau 44 (1975), H. 11, S. 330—
eines nichtkonservativen Stabili-	159, 191, 222, 254, 288, 352	335 und H. 12, S. 367—373. V . 187
tätsproblems 54	Schubert, J.: Wanke, J., und Spal, L.:	Vorländer, H., u. Stirböck, K.: Fort-
al, G.: Schrägseilbrücke über den	Ocelové trubkové konstruckce	schritte des Kesselgerüstbaues . 129
Waal. V	(Stahlrohrkonstruktionen; Orig.	Wagner, R.: Die Stahlkonstruktion des Schiffshebewerkes Lüneburg 193, 238
al, H.: Hahn, H. G.: Bruchmechanik. Einführung in die theoretischen	Tschechisch). $B\ddot{u}$	Werner, H.: Marguerre, K., u. Woernle,
Grundlagen. $B\ddot{u}$ 158	Seifert, K.: s. Steffens, HD	HT.: Elastische Platten. Bü . 126
— Der Einfluß von Ausschnitten auf	Seils, A.: Eggers, H.: Rosten von Stahl durch Natureinflüsse. Bü 32	Wiedermann, F.: 200 Jahre Eisen- und
die Beullasten von Kreiszylin-	— Girnau, G.: Blennemann, F.,	Stahlbrücken. $V$
derschalen, V 279  — Optimization in Structural De-	Klawa, N., u. Zimmermann, K.:	— Kuppelschale mit stählerner
$\ddot{sig}$ . $\ddot{B}\ddot{u}$	Konstruktion, Korrosion und	Tragekonstruktion, V 286
hardt, R., u. Strehl, Ch.: Theoretische	Korrosionsschutz unterirdischer Stahltragwerke — Spundwände,	Wilhelm, N.: s. Beste, A 268
Grundlagen für die Bestimmung	Tübbings, Bleche. Bü 158	Windels, R.: Zuschrift zu Reckling,
der Schubsteifigkeit von Trapez-	Sommer, P.: Hochheben zweier Stahl-	KA.: Beitrag zum Traglastver- fahren, speziell für die Balken-
blechscheiben — Vergleich mit anderen Berechnungsansätzen	brücken-Mittelteile 1	biegung mit Querkräften. Der
und Versuchsergebnissen 97	Spang, D.: Die Stahlkonstruktion der	Stahlbau 44 (1975), H. 12, S. 358
und Berichtigung. V 256	Universität Bielefeld 170	bis 361. V 190
heele, G.: Der Einsatz von Teller-	Steffens, HD., Seifert, K., u. Knösel,	Yajima, S.: Berechnungen und Modell- versuche zum Hohlkastenträger
pressen bei Montagen im Stahl-	H.: Einsatz elektronenmikrosko- pischer Untersuchungen zur Ma-	unter Torsionsbelastung mit Be-
bau und Anlagenbau 225, 311 hmidt, H.: Der Olympic Tower in	terialcharakterisierung in der	rücksichtigung verschiedener
New York, eine ungewöhnliche	anwendungsorientierten Werk-	Querschotte und Querschottan-
"Ehe" zwischen Stahl und Stahl-	stofforschung	ordnungen
beton. V 57	Stein, Ph.: Domke, H.: Probleme bei	Yamamura, N.: On Calculation of Or- thotropic Steel Decks as the
— Größte Bogenbrücke der Welt	der Verwendung von Kunststof- fen für tragende Konstruktio-	Flange of Stiffening Trusses in
im Bau. V	nen. $B\ddot{u}$	Bridges. $V$
- S. Darbre, R		

 $V={
m Verschiedenes} \ B\ddot{u}={
m B\"{u}cherschau} \ Pers={
m Pers\"{o}nliches}$ 

## Sachverzeichnis

Aerodynamik. s. Schwingungsberechnung	Betriebs- und Dauerfestigkeit. Die Er- müdungsfestigkeit geschweißter	Brückenbau. Ägypten läßt größte Dreh- flügelbrücke der Welt instand-	10
Aluminium. Das Aluminiumdach der Westfalenhalle in Dortmund im-	Träger der Stahlgüten St 52 und St E 70 mit einseitigen Vertikal-	setzen (N. N.). V	126
mer noch gut in Schuß (Schröter,	steifen oder symmetrisch ange- schweißten Knotenblechen oder	längsversteifter Stegblechfelder	
HJ.). V	Bolzendübeln nach Versuchen	bei örtlicher Lasteinleitung und bei Belastung aus Haupttragwir-	
zum technischen Sachverständi-	(Herzog, M.). V	kung (Protte, W.)	251
genwesen (Peters, K.). Bü 222 Behälterbau. Experimentelle Untersu-	nachweis für Eisenbahnbrücken	einer Rechteckplatte, die einer	
chungen an einem neuen Hoch- druckkugelgasbehälter der Stadt-	(Herzog, M.)	in beiden Richtungen über die Plattenebene linear veränderli-	
werke Braunschweig (Barbré, R.,	Bewegliche Stahlkonstruktionen. Frýba,	chen Last unterworfen ist (Radulović, B.)	230
u. Schmidt, H.) 321  — Praktische Beulberechnung ober-	L.: Vibration of Solids and struc- tures under moving loads	— Schrägseilbrücke über den Waal	200
irdischer zylindrischer Tankbau- werke für Unterdruck (Resinger,	(Knothe, K.). Bü 95  — Nowacki, W.: Baudynamik (Kno-	(Saal, G.). V	380
F., u. Greiner, R.) 10	the, K.). Bü 95	— Der Einsatz von Tellerpressen bei Montagen im Stahlbau und	
— Der Einfluß von Ausschnitten auf die Beullasten von Kreis-	— — Eine neue Montageart für Groß- portalkrane (Motzel, E.). V 151	Anlagenbau (Scheele, G.) . 225,	311
zylinderschalen (Saal, H.). V . 279	— — Ägypten läßt größte Drehflügel-	— Größte Bogenbrücke der Welt im Bau (Schmidt, H.). V	285
— Der Einsatz von Tellerpressen bei Montagen im Stahlbau und	brücke der Welt instandsetzen (N. N.). V	— Neuartige Unterlegscheiben zei- gen Vorspannkraft an (Schröter.	
Anlagenbau (Scheele, G.) . 225, 311  — Zur Berechnung von stählernen	— Wallner, H., u. Krings, W.: Ma- trizenmethoden in der Maschi-	HJ.). V	26
Kreiszylinderschalen mittlerer Länge bei Wind-, Schnee- und	nen- und Bauwerksdynamik (Uh-	- Höhere Lebensdauer für den Anstrich der Golden-Gate-Brücke	
Flüssigkeitsbelastung (Svoboda,	rig, R.). $B\ddot{u}$ 64  — Die Stahlkonstruktion des	(Schröter, HJ.). V	183
Z.). V	Schiffshebewerkes Lüneburg (Wagner, R.) 193, 238	- Erster Großeinsatz des Flamm- phosphatierens für den Korro-	
schaften, Versuche und Stand der Anwendung (Tschiersch, R.) 108	Brandschutz. s. Feuerwiderstand	sionsschutz der Jagsttalbrücke	210
Berichtigungen und Nachträge. Nach-	Bruchmechanik. Hahn, H. G.: Bruch-	bei Widdern (Schröter, HJ.). V — Zum Baufortschritt an der Hän-	319
trag zu Homberg, H.: Schräg- seilbrücken, Vielseilsysteme —	mechanik. Einführung in die theoretischen Grundlagen (Saal,	gebrücke über den Humber bei Hull (Großbritannien) (Schröter,	
Le pont de Brotonne. Der Stahl- bau 44 (1975), H. 8, S. 235—243	H.). Bü	HJ.). $V$	351
(Homberg, H.). V 32	tungsmaßnahmen an der Rhein-	— Hochheben zweier Stahlbrücken- mittelteile (Sommer, P.)	1
— Berichtigung zu Schardt, R., u. Strehl, Ch.: Theoretische Grund-	brücke Köln-Mülheim (Ernst, F., u. Räderscheidt, H. J.) 301, 330	— — Zugeschärfte Berechnungsweise	
lagen für die Bestimmung der Schubsteifigkeit von Trapezble-	— Die Ermüdungsfestigkeit ge- schweißter Träger der Stahlgü-	der aerodynamischen Stabilität weitgespannter Brücken (Sicher-	
chen — Vergleich mit anderen	ten St 52 und St E 70 mit einsei-	heit gegen winderregte Flatter- schwingungen) (Thiele, F.)	350
Berechnungsansätzen und Ver- suchsergebnissen. Der Stahlbau	tigen Vertikalsteifen oder sym- metrisch angeschweißten Knoten-	- 200 Jahre Eisen- und Stahl-	
45 (1976), H. 4, S. 97—108 (Schardt, R., u. Strehl, Ch.). V 256	blechen oder Bolzendübeln nach Versuchen (Herzog, M.). V 274	brücken (Wiedermann, F.). V	153
— Nachtrag zu Unger, B.: Einige	— Realistischer Betriebsfestigkeits-	— On Calculation of Orthotropic Steel Decks as the Flange of	
Uberlegungen zur Zuschärfung der Traglastberechnung von nor-	nachweis für Eisenbahnbrücken (Herzog, M.)	Stiffening Trusses in Bridges (Yamamura, N.). V	26
malkraft-, biege- und torsions- beanspruchten Trägern mit Hilfe	— Eigenschaften von Grobblechen in Dickenrichtung und ihre Be-	Bücherschau. Sattler, K.: Lehrbuch der	
der Spannungstheorie II. Ord- nung. Der Stahlbau 44 (1975),	deutung für geschweißte Stahl- bauten (Höhne, KJ., u. de Boer,	Statik. Theorie und ihre Anwendung. Band II: Höhere Berech-	
H. 11, S. 330—335 und H. 12,	H.) 73	nungsverfahren (Duddeck, H.).	157
S. 367—373 (Unger, B.). V 187  Betriebs- und Dauerfestigkeit. Experi-	— — Nachtrag zu Homberg, H.: Schrägseilbrücken, Vielseilsyste-	- Schwingfestigkeit (Hanel, J. J.).	
mentelle und rechnerische Er- mittlung von örtlichen Beanspru-	me — Le pont de Brotonne. Der Stahlbau 44 (1975), H. 8, S. 235	Bü	287
chungen und Anrißschwingfestig-	bis 243 (Homberg, H.). V 32	— Kollbrunner, C. F., u. Hajdin, N.: Dünnwandige Stäbe, Band 2.	
keiten für wechselbelastete Loch- stäbe aus St 37 (Beste, A., Klee,	— — Brücke fuhr Kahn: Viadukt über Amsterdam-Rhein-Kanal 2,5 km	Stäbe mit deformierbaren Quer- schnitten. Nichtelastisches Ver-	
S., u. Wilhelm, N.) 268 Schwingfestigkeit (Hanel, J. J.).	versetzt (Idelberger, K.). V . 285 — Einige Überlegungen zu Stahl-	halten dünnwandiger Stäbe (Hapel, KH.). Bü	91
Bü 287	brücken mit Hutquerschnitt am	- Frýba, L.: Vibrations of solids	31
— Die Betriebsfestigkeit von Bau- stahl der Güteklassen St 37,	Beispiel der Golden-Horn-Brücke in Istanbul (Naruse, T.) 65	and structures under moving loads (Knothe, K.). Bü	95
St 44 und St E 70 nach Vielstu- fenversuchen (Herzog, M.) 243	— Neuere Stahlbrücken in Japan	Nowacki, W.: Baudynamik (Kno-	7.5
(2000)	(Naruse, T.) 211	the, K.). $B\ddot{u}$	95

ücherschau. Schaber, E.: Stabilität ebener Stabwerke nach der	Finite Elemente. Nichtlineare Temperaturspannungsberechnung mit	Hochbau. Berücksichtigung der Inter- aktion bei der Traglastberech-	
Theorie II. Ordnung. Wölbkraft- torsion. I. Teil: Theorie und	Hilfe der Finite-Element-Metho- de unter besonderer Rücksicht-	nung ebener Stahlrahmen (Henning, A.). V	347
Zahlenbeispiele (Linder, J.). Bü 157  – Lebrecht, L.: Betrachtungen zum	nahme auf extreme Hitzeeinwir- kung (Beer, G.) 263	— Eigenschaften von Grobblechen in Dickenrichtung und ihre Be-	
technischen Sachverständigenwesen (Peters, K.). Bü 222	Gedenktage und Würdigungen. Heinrich Lamparter † (Baur, H.). Pers 94	deutung für geschweißte Stahl- bauten (Höhne, KJ., u. de Boer,	
— Typisierte Verbindungen im Stahlhochbau (Reinitzhuber, F.).	— Professor DrIng. Imre Korányi 80 Jahre (Faber, M.). Pers 29	H.)	73
Bü	— Regierungsbaumeister a. D. DiplIng. Werner Koch † (Ha-	park mit Tennis-, Schwimm-, Sport- und Turnhalle sowie Frei-	
Einführung in die theoretischen Grundlagen (Saal, H.). Bü 158	beck-Tropfke, H. H.), Pers . 29  — Bundesbahndirektor i. R. Dr	sportanlagen (Idelberger, K.). V — Versuche an dünnwandigen Voll-	377
- Optimization in Structural Design (Saal, H.). Bü	Ing. Georg Hutter 65 Jahre (Stier, W.). Pers 157	wandträgern (Jeschke, HJ.). V — Einfach zusammensetzbare und	215
- Ruge, J.: Handbuch der Schweiß- technik. Werkstoffe. Verfahren.	— Stadtoberbaudirektor a. D. DiplIng. Wolfgang Borelly	lösbare Konstruktionen aus per- forierten Profilen (Jeschke, H	
Fertigung. (Schröter, HJ.). Bü 30  — Gebäudeelement-Dokumentation	70 Jahre (Thul, H.). Pers 94 — — s. auch Hinweise der Schriftlei-	J.). V	383
(Schröter, HJ.). $B\ddot{u}$ 96 — Wanke, J., u. Spal, L.: Ocelové	tung Hallenbau s. Hochbau	selfertigen Bauen — Gedanken über das Für und Wider aus	
trubkové konstruckce (Stahl- rohrkonstruktionen; Orig. Tsche-	Hinweise der Schriftleitung. Deutscher	einem jahrelangen Bemühen (Karaß, H.). V	125
chisch) (Schubert, J.). $B\ddot{u}$ 287  — Eggers, H.: Rosten von Stahl	Stahlbautag 1976 in Stuttgart. V 29  ———————————————————————————————————	— Untersuchungen zur linearen und nichtlinearen Beultheorie	
durch Natureinflüsse (Seils, A.).  Bü	BAU '76 "Leichtbauwände aus farbigem Stahl". V 29	mit Beulwerttafeln für dünn- wandige U-, C- und Hutprofile	
- — Girnau, G., Blennemann, F., Klawa, N., u. Zimmermann, K.: Kon-	— Prof. Dr. sc. techn. DrIng. E. h. Fritz Stüssi 75 Jahre. Pers 30	und Tafeln für mitwirkende Breiten und Tragspannungen	
struktion, Korrosion und Korro- sionsschutz unterirdischer Stahl-	— Prof. DrIng. Dr. Dr. Sc. Fran- tisek Faltus 75 Jahre. Pers . 30	von dreiseitig und vierseitig ge- lenkig gelagerten Rechteckplat-	
tragwerke — Spundwände, Tüb- bings, Bleche (Seils, A.). Bü 158	— Prof. Dr. techn. F. Reinitzhuber Ehrenmitglied des DStV. Pers . 30	ten nach der nichtlinearen Beul- theorie (Klöppel, K., u. Bilstein, W.)	82
- — Domke, H.: Probleme bei der Verwendung von Kunststoffen	— Stahlkonstruktionen für Indu- strieanlagen und Energietechnik.	— Stand der Wärmedämmtechnik im Hochbau (Lütkenhaus, P.)	
für tragende Konstruktionen (Stein, Ph.). Bü	V	— Palettenregale mit Hakenla- schenverbindungen ohne Längs-	130
- Pflüger, A.: Stabilitätsprobleme der Elastostatik (Strigl, G.). Bü 30	Tagung in Wien. V 128  - VGB-Kongreß "Kraftwerke	verbände als Baukastensystem. Teil II: Berechnungsverfahren	
- Topics in Applied Continuum	1976". V	(Möll, R.)	201
Mechanics (Uhlmann, W.). Bü . 127 — Wallner, H., u. Krings, W.: Ma-	bautags vom 14. 10.—16. 10. 1976 in Stuttgart. V	größtes Dach der Welt sanieren (N. N.). V	61
trizenmethoden in der Maschi- nen- und Bauwerksdynamik	— Oberbaudirektor DiplIng. Erwin Beyer Doktor-Ingenieur Ehren	— Zur Kippstabilisierung stähler- ner I-Dachpfetten mit Imper-	0.1
(Uhrig, R.). Bü 64  Marguerre, K., u. Woernle, H	halber. Pers	fektionen in geneigten Dächern bis zum Erreichen der plasti-	
T.: Elastische Platten (Werner, H.). Bü	für Stahlbau. V 288  — Preise des Deutschen Stahlbaues 1976 (Schröter, HJ.). V 187	schen Grenzlast durch die Biege- und Schubsteifigkeit der Dach-	
– Zeitschriftenschau (Schröter, H J.). Bü 160, 256	— o. Prof. DrIng. J. Scheer folgt Ruf nach Braunschweig. V 352	eindeckung (Oxfort, J.) . 307,  — Typisierte Verbindungen im	365
- Neuerscheinungen (Schröter, H J.). Bü 32, 127, 159, 191, 222,	Hochbau. Halbierung der Feuerversi-	Stahlhochbau (Reinitzhuber, F.). Bü	94
254, 288, 352 Dauerfestigkeit s. Betriebs- und Dauer-	cherungsprämien für Stahlbauhallen (Beckers, R.). V 60	— — Das Centre Beaubourg in Paris, ein Beispiel für die Veranschau-	
festigkeit lektronenmikroskopie. Einsatz elek-	— — Dachkonstruktion für das Audi- torium Maximum der Ruhruni-	lichung des Kräftespiels (Reinsch, W.). V	344
tronenmikroskopischer Untersu- chungen zur Materialcharakteri-	versität Bochum (Brand, R.) . 16 — Zum Kipp-Problem von kontinu-	— Theoretische Grundlagen für die Bestimmung der Schubsteifigkeit	
sierung in der anwendungsori- entierten Werkstofforschung	ierlich seitlich gestützten I- Trägern (Fischer, M.) 120 — Das derzeit größte und leichteste	von Trapezblechscheiben — Ver- gleich mit anderen Berechnungs-	
(Steffens, HD., Seifert, K., u. Knösel, H.) 257, 337	Seilnetz-Tragluftdach (Gräfe, R.). V	ansätzen und Versuchsergebnis- sen (Schardt, R., u. Strehl, Ch.)	97
estigkeitslehre s. Statik	— Neubau der Hauptstelle der Stadtsparkasse Hannover, Am	und Berichtigung. V	256
euerwiderstand. Halbierung der Feuerversicherungsprämien für	Raschplatz (Hauser, H., u. Ladberg, W.)	bei Montagen im Stahlbau und Anlagenbau (Scheele, G.) . 225,	311
Stahlhallen (Becker, R.). V 60	Bulg, III)		

Hochl	oau. Der Olympic-Tower in New		Korrosionsschutz. Eggers, H.: Rosten		Plastizität. Zuschriften zu Reckling, K	
	York, eine ungewöhnliche Ehe		von Stahl durch Natureinflüsse	20	A.: Beitrag zum Traglastverfah-	
	zwischen Stahl und Stahlbeton (Schmidt, H.). V	57	(Seils, A.). Bü	32	ren speziell für die Balkenbie- gung mit Querkräften. Der Stahl-	
	Der Stahlhallenbau heute und	31	— Girnau, G., Blennemann, F., Klawa, N., u. Zimmermann, K.:		bau 44 (1975), H. 12, S. 358—361	
	morgen (Schneider, H. P.). V.	24	Konstruktion, Korrosion und		(Windels, R., u. Cywinski, Z.)	
	Zum Bruchverhalten exzentrisch		Korrosionsschutz unterirdischer		und Erwiderung (Reckling, KA.). V	100
	belasteter HV-Schraubenverbin-		Stahltragwerke — Spundwände,	150	— Kollbrunner, C. F., u. Hajdin,	170
	dungen (Schneider, M.). V	125	Tübbings, Bleche (Seils, A.). Bü	190	N.: Dünnwandige Stäbe, Band 2.	
	Neuartige Unterlegscheiben zei-		Kranbau und Kranbahnen s. beweg- liche Stahlkonstruktionen		Stäbe mit deformierbaren Quer-	
	gen Vorspannkraft an (Schröter, HJ.). V	26	Materialprüfung s. Werkstoffe und		schnitten. Nichtelastisches Ver-	
	Das Aluminiumdach der West-		Werkstoffprüfung		halten dünnwandiger Stäbe (Happel, KH.). Bü	31
	falenhalle in Dortmund immer		Mathematische Verfahren. Eine compu-		— Berücksichtigung der Interaktion	
	noch gut in Schuß (Schröter,	0.0	terorientierte Vorgehensweise		bei der Traglastberechnung ebe-	
	HJ.). V	26	zur Berechnung reeller Lösungen		ner Stahlrahmen (Henning, A.). V	347
	Ein 300 m hoher Fernsehturm in Bombay (Schröter, HJ.). V	26	nichtlinearer Gleichungssysteme (Protte, W.). V	92	— Versuche an dünnwandigen Voll- wandträgern (Jeschke, HJ.). V	215
	Wanke, J., u. Spal, L.: Ocelové	20	— Wallner, H., u. Krings, W.: Ma-		— Traglastversuche an stählernen,	210
	trubkové konstruckce (Stahlrohr-		trizenmethoden in der Maschi-		unversteiften und ringversteif-	
	konstruktionen; Orig. Tsche-		nen- und Bauwerksdynamik		ten Kegelstumpfschalen, Teil I:	
	chisch). (Schubert, J.). Bü	287	(Uhrig, R.), $B\ddot{u}$	64	Versuchsbericht (Klöppel, K., u.	200
	Die Stahlkonstruktion der Uni-	170	Meerestechnik. Festigkeitsberechnung		Motzel, E.)	209
	versität Bielefeld (Spang, D.) .	170	am langen Drilling-Riser zur Erdölexploration (Hapel, KH.)	161	ner I-Dachpfetten mit Imper-	
	Domke, H.: Probleme bei der Verwendung von Kunststoffen		— Flüssiges Nordseegold aus "schie-	101	fektionen in geneigten Dächern	
	für tragende Konstruktionen		fen" Bohrlöchern (Steinert, H.).		bis zum Erreichen der plastischen	
	(Stein, Ph.). Bü	127	V	182	Grenzlast durch die Biege- und Schubsteifigkeit der Dachein-	
	Fortschritte des Kesselgerüst-		Montage. Brücke fuhr Kahn: Viadukt		deckung (Oxfort, J.) 307,	365
	baues (Vorländer, H., u. Stirböck, K.)	120	über Amsterdam-Rhein-Kanal		- Zum Bruchverhalten exzentrisch	
	Kuppelschale mit stählerner	129	2,5 km versetzt (Idelberger, K.).	285	belasteter HV-Schraubenverbin-	7.05
	Tragekonstruktion. (Wieder-		— — Eine neue Montageart für Groß-		dungen (Schneider, M.). V	125
	mann, F.). V	286	portalkrane (Motzel, E.). V	151	— Nachtrag zu Unger, B.: Einige Überlegungen zur Zuschärfung	
	s. auch Patentschau		— — Der Einsatz von Tellerpressen		der Traglastberechnung von nor-	
Hochf	este Schrauben. Zum Bruchver-		bei Montagen im Stahlbau und	077	malkraft-, biege- und torsions-	
	halten exzentrisch belasteter HV-		Anlagenbau (Scheele, G.) . 225,	311	beanspruchten Trägern mit Hilfe	
	Schraubenverbindungen (Schneider, M.). V	195	— Hochheben zweier Stahlbrücken- mittelteile (Sommer, P.)	1	der Spannungstheorie II. Ord- nung. Der Stahlbau 44 (1975),	
	Neuartige Unterlegscheiben zei-	120	Nachrufe s. Gedenktage und Würdi-	1	H. 11, S. 330-335 und H. 12,	
	gen Vorspannkraft an (Schröter,		gungen		S. 367—373. (Unger, B.). V .	187
	HJ.). $V$	26	Neuerscheinungen s. Bücherschau		Platten. Marguerre, K., u. Woernle, H	
Hochf	este Stähle s. Werkstoffe und		Normen s. Vorschriften		T.: Elastische Platten (Werner, H.). Bü	196
	Werkstoffprüfungen sowie Be-		Patentschau. (Pauly, M. M.) Wendel-		- On Calculation of Orthotropic	120
	triebs- und Dauerfestigkeit		treppe aus verschraubbaren		Steel Decks as the Flange of	
Hochs	chulnachrichten. Prof. DrIng. G.		Stahlelementen. V	61	Stiffening Trusses in Bridges	97
	Sedlacek Professor für Stahlbau.	288	— Vorrichtung zum Verbinden von axial gestoßenen Teilen		(Yamamura, N.). Bü	26
	o. Prof. DrIng. J. Scheer folgt	200	einer Metallkonstruktion. V .	61	Profilbleche. Theoretische Grundlagen für die Bestimmung der Schub-	
	Ruf nach Braunschweig. V	352	— — Lösbare Verbindung von Träger		steifigkeit von Trapezblechschei-	
	s. auch Hinweise der Schriftlei-		und Stütze. V		ben — Vergleich mit anderen Be-	
	tung		— — Stahl-Hohlstütze. $V$	62	rechnungsansätzen und Versuchsergebnissen (Schardt, R., u.	
Indus	triebau s. Hochbau		- Anlage zum Ausgleich von Tem-	60	Strehl, Ch.)	97
Kippe	n s. Stabilitätstheorie		peraturunterschieden. V	62	und Berichtigung. V	256
Knick	en s. Stabilitätstheorie		— — Element zur Bildung von Trag- und Stützwerken. V	63	- Das Aluminiumdach der West-	
	sionsschutz. Umbau- und Unter-		— — Feuerschutzisolierung für Stahl-	0.0	falenhalle Dortmund immer noch gut in Schuß (Schröter, HJ.). V	96
KOTTO	haltungsmaßnahmen an der		konstruktionen. V	63	Regalbau. Palettenregale mit Hakenla-	20
	Rheinbrücke Köln-Mülheim		— — Metall-Füllstoff-Wand. $V$	63	schenverbindungen ohne Längs-	
	(Ernst, F., u. Räderscheidt, H.	220	— — Verstellbare Überdachung. V .	63	verbände als Baukastensystem.	
	J.) 301,	330	Sparrendach. V	64	Teil II: Berechnungsverfahren	207
	Das Verhalten mikrolegierter Baustähle mit höherer Festig-		— — Stahlfalttor. V	384	(Möll, R.)	201
	keit beim Feuerverzinken (IFZ).		Kunststoffüberzug zur Korrosi-		lösbare Konstruktionen aus per-	
	V	61	onssteuerung. V	384	forierten Profilen (Jeschke, H	
	Das Aluminiumdach der West-		— — An Stahlbauprofilen anzuord- nende Konsole. V	204	J.). V	383
	falenhalle Dortmund immer noch gut in Schuß (Schröter, HJ.).		nende Konsole. V	384	— Untersuchungen zur linearen und nichtlinearen Beultheorie mit	
	V	26	gungen		Beulwerttafeln für dünnwandige	
	Höhere Lebensdauer für den An-		Plastizität. Ein Beitrag zur Invarian-		U-, C- und Hutprofile und Tafeln	
	strich der Golden-Gate-Brücke		tentheorie in der Plastomechanik		für mitwirkende Breiten und	
			tentheorie in del Tiastomedianik		ragenonnun	
	(Schröter, HJ.). V	183	inkompressibler isotroper Werk-		Tragspannungen von dreiseitig und vierseitig gelenkig gelager-	
	(Schröter, HJ.). $V$ Erster Großeinsatz des Flamm-	183	inkompressibler isotroper Werkstoffe (Betten, J.)	147	und vierseitig gelenkig gelager- ten Rechteckplatten nach der	
	(Schröter, HJ.). V Erster Großeinsatz des Flamm-phosphatierens für den Korro-	183	inkompressibler isotroper Werk- stoffe (Betten, J.)	147	und vierseitig gelenkig gelager- ten Rechteckplatten nach der nichtlinearen Beultheorie (Klöp-	
	(Schröter, HJ.). $V$ Erster Großeinsatz des Flamm-		inkompressibler isotroper Werkstoffe (Betten, J.)		und vierseitig gelenkig gelager- ten Rechteckplatten nach der	82

hre. Stand der Entwicklung der	C. I	91.0. D. 10.6. 1			
Walzwerktechnik bei der Herstel-	Stab	ilität. Die verschärften elastostati-		Stabilität. Nachtrag zu Unger, B.: Einige	
waizweiktedinik bei der fierstel-		schen Beziehungen der Theorie		Überlegungen zur Zuschärfung	
lung der Flacherzeugnisse und		II. Ordnung für räumliche Rah-		der Traglastberechnung von nor-	
Rohre (Matthaei, H.) 3	8	mentragwerke (Dabrowski, R.).		malkraft-, biege- und torsionsbe-	
- Das Centre Beaubourg in Paris,		V	959		
ein Beispiel für die Veranschau-		7 V: D 11	404	anspruchten Trägern mit Hilfe	
lish and de Veranschau.		- Zum Kipp-Problem von kontinu-		der Spannungstheorie II. Ord-	
lichung des Kräftespiels (Reinsch,		eierlich seitlich gestützten I-Trä-		nung. Der Stahlbau 44 (1975),	
W.). $V$	4	gern (Fischer, M.)	120	H. 11, S. 330—335 und H. 12,	
- Wanke, J., u. Spal, L.: Ocelové		- Der Einfluß der Baustoffdämp-		S. 367—373 (Unger, B.). V	187
trubkové konstruckce (Stahlrohr-		fung auf das Stabilitätsproblem		, ,	
konstruktionen; Orig. Tsche-		des gelenkig gelagerten Stabes		Stahlherstellung. Stand und Entwick-	
abiah) (Calalant I) B"	~	des geienkig gelagerten Stabes		lung der Walzwerktechnik bei	
chisch) (Schubert, J.). Bü 28	4	unter pulsierender Axiallast		der Herstellung der Flacherzeug-	
alen. Berechnung von Rotations-		(Grundmann, H.)	46	nisse und Rohre (Matthaei, H.)	
Sandwichschalen (Giencke, E.). V 5	0	<ul> <li>Festigkeitsberechnung am langen</li> </ul>		- Eigenschaften von Grobblechen	
	-	Drilling-Riser zur Erdölexplora-			
— Eine Abschätzung für die Bean-		tion (Hapel, KH.)	161	in Dickenrichtung und ihre Be-	
spruchungen dynamisch belaste-		Versuche an dünnwandigen Voll-	101	deutung für geschweißte Stahl-	
ter Kugelschalen (Hammel, J.) 17	5	- versuche an dunnwandigen voll-	075	bauten (Höhne, KJ., u. de Boer,	
- Traglastversuche an stählernen		wandträgern (Jeschke, HJ.). V	215	Н.)	73
unversteiften und ringversteiften		<ul> <li>Untersuchungen zur linearen und</li> </ul>		Stahlwasserbau. Die Stahlkonstruktion	
**		nichtlinearen Beultheorie mit		des Schiffshebewerkes Lüneburg	
Kegelstumpfschalen, Teil I: Ver-		Beulwerttafeln für dünnwandige			220
suchsbericht (Klöppel, K., u.		U-, C- und Hutprofile und Tafeln		(Wagner, R.) 193,	238
Motzel, E.) 28	9	für mitwirkende Breiten und		Statik und Festigkeitslehre. Nichtline-	
- Praktische Beulberechnung ober-		Tragspannungen von dreiseitig		are Temperaturspannungsberech-	
irdischer zylindrischer Tankbau-				nung mit Hilfe der Finite-Ele-	
werke für Unterdruck (Resin-		und vierseitig gelenkig gelager-		ment-Methode unter besonderer	
	0	ten Rechteckplatten nach der			
ger, F., u. Greiner, R.) 1	U	nichtlinearen Beultheorie (Klöp-		Rücksichtnahme auf extreme	0.00
— Der Einfluß von Ausschnitten		pel, K., u. Bilstein, W.) 33,	82	Hitzeeinwirkung (Beer, G.)	263
auf die Beullasten von Kreiszy-		- Traglastversuche an stählernen,		— — Ein Beitrag zur Invariantentheo-	
linderschalen (Saal, H.). V 27	9	unversteiften und ringversteiften		rie in der Plastomechanik in-	
- Zur Berechnung von stählernen				kompressibler isotroper Werk-	
		Kegelstumpfschalen. Teil I: Ver-		stoffe (Betten, J.)	147
Kreiszylinderschalen mittlerer		suchsbericht (Klöppel, K., u. Mot-			111
Länge bei Wind-, Schnee- und		zel, E.)	289	- Lösung von Festigkeitsproble-	
Flüssigkeitsbelastung (Svoboda,		- Schaber, E.: Stabilität ebener		men unter Berücksichtigung des	
Z.). V	3	Stabwerke nach der Theorie		Kriechens (Betten, J.). V	284
manhan a Haddata Calanal		II. Ordnung. Wölbkrafttorsion.		— Die verschärften elastostatischen	
rauben s. Hochfeste Schrauben		1. Teil: Theorie und Zahlenbei-		Beziehungen der Theorie II. Ord-	
weißtechnik. Nichtlineare Tempera-				nung für räumliche Rahmentrag-	
turspannungsberechnung mit		spiele (Lindner, J.). Bü		werke (Dabrowski, R.). V	252
Hilfe der Finite-Element-Metho-		- Palettenregale mit Hakenla-			202
de unter besonderer Rücksicht-		schenverbindungen ohne Längs-		- Sattler, K.: Lehrbuch der Statik.	
		verbände als Baukastensystem.		Theorie und ihre Anwendung.	
nahme auf extreme Hitzeeinwir-		Teil II: Berechnungsverfahren		Band II: Höhere Berechnungs-	
kung (Beer, G.) 26	3	(Möll, R.)		verfahren (Duddeck, H.). Bü	157
- Eigenschaften von Grobblechen		- Zum Knickmechanismus des idea-		- Berechnung von Rotations-Sand-	
in Dickenrichtung und ihre Be-					50
deutung für geschweißte Stahl-		len Kreisringes (Naschie, M. S.		wichschalen (Giencke, E.)	39
		El)		— — Kollbrunner, C. F., u. Hajdin,	
bauten (Höhne, KJ., u. de Boer,		<ul> <li>Zur Kippstabilisierung stählerner</li> </ul>		N.: Dünnwandige Stäbe, Band 2.	
,	3	I-Dachpfetten mit Imperfektio-		Stäbe mit deformierbaren Quer-	
— Zum Schweißen hochfester Stähle		nen in geneigten Dächern bis		schnitten. Nichtelastisches Ver-	
für den Stahlbau — Zulassung		zum Erreichen der plastischen		halten dünnwandiger Stäbe (Ha-	
und Schweißbedingungen (Schön-		Grenzlast durch die Biege- und		pel, KH.). $B\ddot{u}$	31
herr, W.). V 21	7	Schubsteifigkeit der Dachein-			0.1
				— — Berücksichtigung der Interaktion	
- Ruge, J.: Handbuch der Schweiß-		deckung (Oxfort, J.) 307,		bei der Traglastberechnung ebe-	0.4=
technik. Werkstoffe. Verfahren.		<ul> <li>Zum Scheiben- und Beulproblem</li> </ul>		ner Stahlrahmen (Henning, A.)	347
Fertigung (Schröter, HJ.). Bü . 3	6	längsversteifter Stegblechfelder		— Palettenregale mit Hakenlaschen-	
wingungsberechnungen. Der Einfluß		bei örtlicher Lasteinleitung und		verbindungen ohne Längsver-	
der Baustoffdämpfung auf das		bei Belastung aus Haupttragwir-		bände als Baukastensystem. Teil	
		kung (Protte, W.). V		II: Berechnungsverfahren (Möll,	
Stabilitätsproblem des gelenkig		- Über die Längsversteifungen einer			201
gelagerten Stabes unter pulsie-				R.)	201
render Axiallast (Grundmann,		Rechteckplatte, die einer in bei-		— — Einige Überlegungen zu Stahl-	
	6	den Richtungen über die Platten-		brücken mit Hutquerschnitt am	
Eine Abschätzung für die Bean-		ebene linear veränderlichen Last		Beispiel der Golden-Horn-Brücke	
		unterworfen ist (Radulović, B.)	230	in Istanbul (Naruse, T.)	65
spruchungen dynamisch belaste-	5	- Praktische Beulberechnung ober-		— Schrägseilbrücke über den Waal	
ter Kugelschalen (Hammel, J.) . 17	3	irdischer zylindrischer Tankbau-			200
- Fryba, L.: Vibration of Solids		werke für Unterdruck (Resinger,		(Saal, G.). V	300
and structures under moving		F., u. Greiner, R.)		— Optimization in Structural De-	
loads (Knothe, K.). Bü 9	5			sign (Saal, H.). Bü	352
- Nowacki, W.: Baudynamik (Kno-		- Kritische Lösung eines nichtkon-		- Theoretische Grundlagen für die	
	5	servativen Stabilitätsproblems		Bestimmung der Schubsteifigkeit	
	U	(Rosemeier, GE.)		von Trapezblechscheiben — Ver-	
- Zugeschärfte Berechnungsweise		- Der Einfluß von Ausschnitten	l		
der aerodynamischen Stabilität		auf die Beullasten von Kreis-		gleich mit anderen Berechnungs-	
weitgespannter Brücken (Sicher-		zylinderschalen (Saal, H.). V .		ansätzen und Versuchsergebnis-	0.5
heit gegen winderregte Flatter-		- Stabilität des Kreisbogenträgers		sen (Schardt, R., u. Strehl, Ch.)	
schwingungen) (Thiele, F.) 35	9			und Berichtigung. V	256
		unter Eigengewicht (Schnell, W.)		— Zur Berechnung von stählernen	
- Wallner, H., u. Krings, W.: Ma-		- Pflüger, A.: Stabilitätsprobleme	20		
trizenmethoden in der Maschi-		der Elastostatik (Strigl, G.). Bü	30		
nen- und Bauwerksdynamik		<ul> <li>Zugeschärfte Berechnungsweise</li> </ul>	:	Länge bei Wind-, Schnee- und	
(Uhrig, R.). Bü 6	4	der aerodynamischen Stabilität		Flüssigkeitsbelastung (Svoboda,	
		weitgespannter Brücken (Sicher-		Z.). V	
le. Das derzeit größte und leichteste		heit gegen winderregte Flatter-		- Topics in Applied Continuum	
Seilnetz-Tragluftdach (Gräfe, R.).	_	schwingungen) (Thiele, F.)	359	Mechanics (Uhlmann, W.). Bü .	127
V					

Statik und Festigkeitslehre. Berech-	
nungen und Modellversuche zum	
Hohlkastenträger unter Tor- sionsbelastung mit Berücksichti-	
sionsbelastung mit Berücksichti- gung verschiedener Querschotte	
und Querschottanordnungen (Ya- jima, S.)	371
- On Calculation of Orthotropic	
Steel Decks as the Flange of Stif-	
fening Trusses in Bridges (Yamamura, N.). V	26
Tagungen. Große Schweißtechnische Ta-	
gung 1975 in Hannover (Schrö-	20
ter, HJ.). V	29
— s. auch Hinweise der Schriftleitung	
Tankbau s. Behälterbau	
Theorie II. Ordnung s. Stabilität	
Traglast s. Plastizität	
Tunnelbau. Girnau, G., Blennemann, F., Klawa, N., u. Zimmermann, K.:	
Konstruktion, Korrosion und	
Korrosionsschutz unterirdischer	
Korrosionsschutz unterirdischer Stahltragwerke — Spundwände, Tübbings, Bleche (Seils, A.). <i>Bü</i>	158
Versuche. Experimentelle Untersuchun-	
gen an einem neuen Hochdruck-	
kûgelgasbehälter der Stadtwerke Braunschweig (Barbré, R., u.	
Schmidt, H.)	321
— Experimentelle und rechnerische Ermittlung von örtlichen Bean-	
spruchungen und Anrißschwing- festigkeiten für wechselbelastete	
festigkeiten für wechselbelastete	
Lochstäbe aus St 37 (Beste, A., Klee, S., u. Wilhelm, N.)	268
- Die Betriebsfestigkeit von Bau-	
stahl der Güteklassen St 37, St 44 und St E 70 nach Vielstufenver-	
suchen (Herzog, M.)	243
— Die Ermüdungsfestigkeit ge-	
schweißter Träger der Stahlgüten St 52 und St E 70 mit einseitigen	
Vertikalsteifen oder symmetrisch	
angeschweißten Knotenblechen	
oder Bolzendübeln nach Versuchen (Herzog, M.). V	274
— — Eigenschaften von Grobblechen	
in Dickenrichtung und ihre Be-	
deutung für geschweißte Stahl- bauten (Höhne, KJ., u. de Boer,	
H.)	73
— Das Verhalten mikrolegierter Baustähle mit höherer Festigkeit	
beim Feuerverzinken (IFZ). V	61

Versuche. Versuche an dünnwandiger	1
Vollwandträgern (Jeschke, HJ.)	
V	
— Traglastversuche an stählernen	,
unversteiften und ringversteifter	1
Kegelstumpfschalen, Teil I: Ver	•
suchsbericht (Klöppel, K., u	. 28
Motzel, E.)	
— Theoretische Grundlagen für die	
Bestimmung der Schubsteifigkei	
von Trapezblechscheiben — Ver gleich mit anderen Berechnungs	
ansätzen und Versuchsergebnis	
sen (Schardt, R., u. Strehl, Ch.)	9
und Berichtigung. V	
- Zum Bruchverhalten exzentrisch	
belasteter HV-Schraubenverbin	
dungen (Schneider, M.). V	
— Berechnungen und Modellversu	
che zum Hohlkastenträger unter	
Torsionsbelastung mit Berück	
sichtigung verschiedener Quer	
schotte und Querschottanordnun-	
gen (Yajima, S.)	
Verzinkung. Das Verhalten mikrolegier-	
ter Baustähle beim Feuerverzin-	
ken (IFZ). V	6
Vorschriften. Normung im Stahlbau	
1975 (Lindemann, G.). V	15
Wärmedämmtechnik. Stand der Wärmedämmtechnik im Hochbau (Lüt-	•
Isanhana P	13
kenhaus, P.)	10
größtes Dach der Welt sanieren	
(N. N.). V	6
Walzwerkstechnik. Stand und Entwick-	
lung der Walzwerkstechnik bei	
der Herstellung der Flacherzeug-	L
nisse und Rohre (Matthaei, H.)	3
Werkstoffe und Werkstoffprüfungen. Experimentelle und rechnerische	
Ermittlung von örtlichen Been	
Ermittlung von örtlichen Bean- spruchungen und Anrißschwing	
festigkeiten für wechselbelastete	
Lochstäbe aus St 37 (Reste A	
Lochstäbe aus St 37 (Beste, A. Klee, S., u. Wilhelm, N.)	26
— — Die Betriebsfestigkeit von Bau-	
stahl der Güteklassen St 37, St 44	
und St E 70 nach Vielstufenver-	
suchen (Herzog, M.)	24
— Die Ermüdungsfestigkeit ge-	
schweißter Träger der Stahleii.	
ten St 52 und St E 70 mit einsei-	
tigen Vertikalsteifen oder sym-	
metrisch angeschweißten Knoten-	
blechen oder Bolzendübeln nach	
Versuchen (Herzog, M.). V	

	Werkstoffe und Werkstoffprüfungen. Eigenschaften von Grobblechen	
5	in Dickenrichtung und ihre Be-	
	deutung für geschweißte Stahl-	
	bauten (Höhne, KJ., u. de Boer,	
	H.)	73
	- Das Verhalten mikrolegierter	
9	Baustähle mit höherer Festigkeit	(1
	beim Feuerverzinken (IFZ). V	61
	— Zum Schweißen hochfester Stähle für den Stahlbau — Zulassung	
	und Schweißbedingungen (Schön-	
	herr, W.). V	217
7	— Ruge, J.: Handbuch der Schweiß-	-57
ń	technik. Werkstoffe. Verfahren.	
	Fertigung (Schröter, HJ.). Bü	30
	- Einsatz elektronenmikroskopi-	
5	scher Untersuchungen zur Mate-	
	rialcharakterisierung in der an-	
	wendungsorientierten Werkstoff-	
	forschung (Steffens, H. D., Seifert, K., u. Knösel, H.) . 257,	997
	rert, K., u. Knosei, H.) . 251,	331
	Windbelastung. Zugeschärfte Berechnungsweise der aerodynamischen	
L	Stabilität weitgespannter Brük-	
	ken (Sicherheit gegen winder-	
	regte Flatterschwingungen)	
	(Thiele, F.)	359
3	Würdigungen s. Gedenktage und Wür-	
,	digungen	
	Zuschriften und Erwiderungen. Zu-	
3	schriften zu Reckling, KA.: Bei-	
	trag zum Traglastverfahren spe-	
	ziell für die Balkenbiegung mit	
l	Querkräften. Der Stahlbau 44	
	(1975), H. 12, S. 358—361 (Win-	
	dels, R., u. Cywinski, Z.) u. Erwiderung (Reckling, KA.). V.	100
	widering (Recking, RA.). V .	190

Die einzelnen Hefte dieses Jahrganges beginnen mit den folgenden Seiten:

Heft	Seite	Heft	Seite
1	1	7	193
2	33	8	225
3	65	9	257
4	97	10	289
5	129	11	321
6	161	12	353

Verlag Wilhelm Ernst & Sohn

Hohenzollerndamm 170, 1000 Berlin 31

Alle Rechte vorbehalten · Nachdruck verboten · Printed in Germany